

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年10 月14 日 (14.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/088979 A1

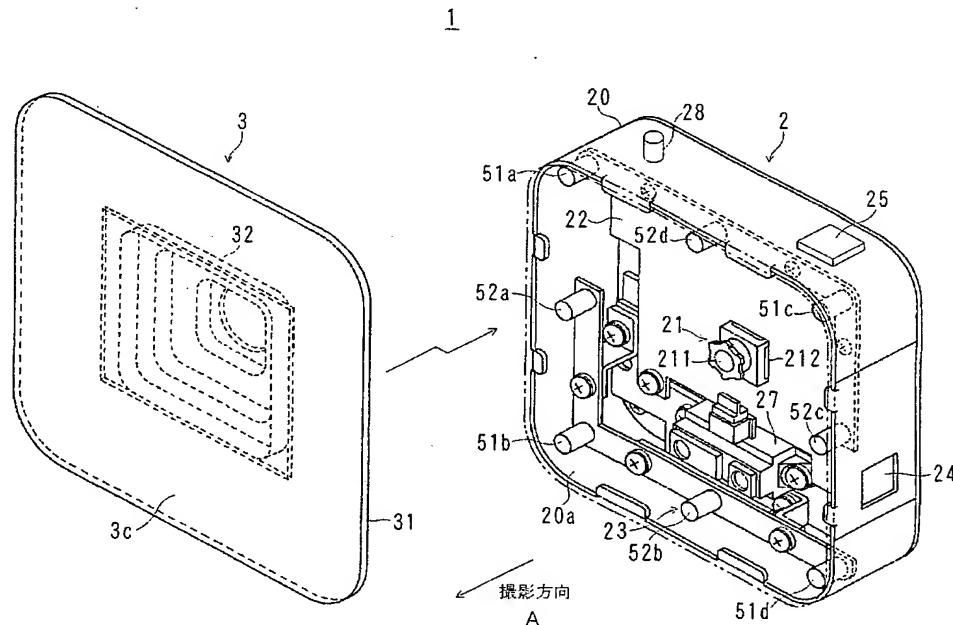
- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04N 5/335, G06T 1/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/003987
- (22) 国際出願日: 2003 年3 月28 日 (28.03.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士通株式会社 (FUJITSU LIMITED) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県 川崎市中原区 上小田中 4 丁目 1 番 1 号 Kanagawa (JP).
- (71) 出願人 (日本についてのみ): 富士通周辺機株式会社 (FUJITSU PERIPHERALS LIMITED) [JP/JP]; 〒673-1447 兵庫県 加東郡社町 佐保 3 5 番 Hyogo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 福井 智 (FUKUI, Satoshi) [JP/JP]; 〒673-1447 兵庫県 加東郡社町 佐保 3 5 番 富士通周辺機株式会社内 Hyogo (JP). 杉浦 隆之 (SUGIURA, Takayuki) [JP/JP]; 〒673-1447 兵庫県 加東郡社町 佐保 3 5 番 富士通周辺機株式会社内 Hyogo (JP). 三木 敦司 (MIKI, Atsushi) [JP/JP]; 〒673-1447 兵庫県 加東郡社町 佐保 3 5 番 富士通周辺機株式会社内 Hyogo (JP). 木村 修治 (KIMURA, Shuji) [JP/JP]; 〒673-1447 兵庫県 加東郡社町 佐保 3 5 番 富士通周辺機株式会社内 Hyogo (JP). 鎮西 清司 (CHINZEI, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒673-1447 兵庫県 加東郡社町 佐保 3 5 番 富士通周辺機株式会社内 Hyogo (JP). 仲埜 三枝子 (NAKANO, Mieko) [JP/JP]; 〒673-1447 兵庫県 加東郡社町 佐保 3 5 番 富士通周辺機株式会社内 Hyogo (JP). 藤本 尚之 (FUJIMOTO, Naoyuki) [JP/JP]; 〒673-1447 兵庫県 加東郡社町 佐保 3 5 番

[続葉有]

(54) Title: PHOTOGRAPHING APPARATUS, PHOTOGRAPHING METHOD AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 撮影装置、撮影方法、およびコンピュータプログラム



A...PHOTOGRAPHING DIRECTION

(57) Abstract: An apparatus (1) for photographing an object by focusing the light reflected off the object by means of an image sensor (212) which is provided with a range sensor (27) for measuring the distance between the object and the photographing apparatus (1), and means for controlling the exposure time of the image sensor (212) depending on the measurements at the time of photographing.

[続葉有]

WO 2004/088979 A1



富士通周辺機株式会社内 Hyogo (JP). 後藤 光宏 (GOTOH,Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒673-1447 兵庫県 加東郡社町 佐保 3 5 番 富士通周辺機株式会社内 Hyogo (JP). 遠藤 利生 (ENDO,H,Toshio) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県 川崎市中原区 上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 青木 隆浩 (AOKI,Takahiro) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県 川崎市 中原区 上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 福田 充昭 (FUKUDA,Mitsuaki) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県 川崎市 中原区 上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 渡辺 正規 (WATANABE,Masaki) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県 川崎市 中原区 上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 佐々木 繁 (SASAKI,Shigeru) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県 川崎市 中原区 上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 久保 幸雄 (KUBO,Yukio); 〒532-0011 大阪府 大阪市淀川区 西中島 7 丁目 1 番 2 6 号 オリエンタル地産ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 物体で反射した光をイメージセンサ 2 1 2 で結像させることによって、この物体の撮影を行う撮影装置 1 に、物体と撮影装置 1 との距離を計測する測距センサ 2 7 と、計測結果に応じて撮影の際のイメージセンサ 2 1 2 の露出時間を制御する手段と、を設ける。